Blueprint® creme

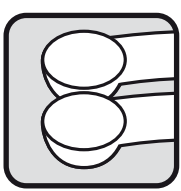
Zelgan®

Matériaux sans poussière à base d'alginate pour empreintes dentaires

Avertissement : Réservé à l'usage dentaire.

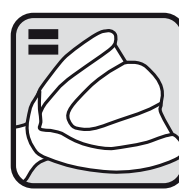
Table des matières ..... Page

1 Description du produit **12**
2 Consignes de sécurité **13**
3 Instructions étape-par-étape **14**
4 Hygiène **15**
5 Numéro de lot et date de péremption **15**



2 x 25 ml Powder

34 ml H_2O



Medium Tray

1 Min. 5 Sec.

45 Sec.

< 30 Sec.

1 Description du produit

Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ sont des matériaux alginates hydrocolloides irréversibles destinés à la réalisation d'empreintes.

Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ permettent de réaliser la coulée soit au cabinet dentaire soit dans un laboratoire de prothèse extérieur.

Les poudres **Blueprint® Xcreme et Zelgan®+** ont été spécialement formulées pour éviter la formation de poussière durant le mélange. La concentration de particules aéroportées de ces matériaux est réduite et inférieure à la limite de détection.

Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ sont des alginates conformes aux normes ISO 1563 et EN 21563.

La couleur du **Blueprint® Xcreme** est bleue-claire et le **Zelgan®+** est couleur pêche.

1.1 Conditionnement du produit

- **Blueprint® Xcreme** est disponible soit par paquet de 1 kg (contenant 2 sachets de 500 g) soit par paquet de 10 kgs (comprenant 20 sachets de 500 g), chaque paquet contient un récipient en plastique, une cuillère pour mesurer la poudre, un gobelet pour doser l'eau et un mode d'emploi.
- **Zelgan®+** est disponible soit par sachet unique de 500 g, soit par carton de 1 kg (contenant 2 sachets de 500 g), soit par carton de 10 kgs (comprenant 20 sachets de 500 g). La livraison par carton contient un récipient en plastique, une cuillère pour mesurer la poudre, un gobelet pour doser l'eau et un mode d'emploi.

1.2 Composition

- Diatomite (SiO_2 amorphe)
- Alginate de potassium
- Sulfate de calcium
- Huile de paraffine
- Phosphate de sodium
- Hexafluorotitanate de potassium
- Oxyde de magnésium
- Pigments
- Huile mentholée

1.3 Indications

Empreintes dentaires destinées à la fabrication de :

- Modèles d'étude.
- Modèles de l'arcade antagoniste.
- Modèles de travail pour la fabrication de dispositifs orthodontiques.
- Modèles de travail pour la fabrication de prothèses amovibles n'impliquant pas de transferts et / ou des attachements de précision.
- Modèles de travail pour la stabilisation et attelles.
- Modèles de travail pour la fabrication de restaurations temporaires.

1.4 Contre-indications

- Allergie importante contre un quelconque des composants.

2 Consignes de sécurité

Veuillez prendre connaissance des consignes générales de sécurité ainsi que des consignes particulières de sécurité qui figurent dans d'autres chapitres du présent mode d'emploi.

Symbole de sécurité :

- Il s'agit du symbole de sécurité. Il est utilisé pour vous alerter sur les risques potentiels de blessure.
- Respecter tous les messages de sécurité accompagnant ce symbole afin d'éviter d'éventuelles blessures.

2.1 Mises en garde

Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ contiennent de la Diatomite (SiO_2 amorphe).

- **Eviter tout contact avec les yeux** pour prévenir d'éventuels irritations ou dommages cornéens. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau et rechercher une aide médicale.
- **Eviter toute inhalation:** En cas d'inhalation, aérer et faire prendre l'air au patient. Lui faire boire de l'eau pour dégager la gorge et débarrasser le nez des mucosités qu'il contient en pratiquant une forte expiration pour évacuer le matériau. Si l'irritation persiste, rechercher une aide médicale.
- **Eviter toute ingestion.** S'il y a une ingestion accidentelle, faire boire le patient abondamment. Si une nausée ou un autre problème se révèle, rechercher une aide médicale.

2.2 Précautions d'emploi

Ces produits sont censés être utilisés conformément au mode d'emploi.
Toute utilisation de ce produit en contradiction avec le mode d'emploi est à l'appréciation et sous l'unique responsabilité du praticien.

- Utiliser des mesures de protections telles que des lunettes, un masque, des vêtements et des gants. L'usage d'une digue est également recommandé pour les patients.
- Bien refermer le couvercle après utilisation.
- La température et la dureté de l'eau utilisées pour le mélange peuvent avoir des incidences sur le temps de travail et le temps de prise. La température de l'eau conseillée est de 23 °C. (Voir les instructions étape-par-étape)
- L'utilisation des matériaux Alginates Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ n'est pas recommandée dans la réalisation d'empreintes finales en prothèse fixe ou de transfert.
- Ne pas conserver les empreintes imbibées d'eau.

2.3 Réactions indésirables

- **Contact avec les yeux :** Irritation et dommage possible au niveau de la cornée.

2.4 Conservation

Conserver Blueprint® Xcreme et Zelgan®+ dans un récipient hermétiquement bien fermé. Des conditions de stockage non adaptées peuvent raccourcir la durée de conservation du produit et peuvent provoquer un mauvais fonctionnement du produit.

- Tenir à l'abri des rayons directs du soleil.
- Conserver à des températures comprises entre 5 °C et 27 °C.
  Utiliser le produit à température ambiante.
- Protéger de l'humidité.
- Ne pas congeler.
- Ne pas utiliser après la date de péremption.

3 Instructions étape-par-étape

3.1 Préparation et dosage

1. Mettre le sachet Blueprint® Xcreme ou Zelgan®+ dans un récipient en plastique.
2. Les matériaux Alginates ont tendance à se consolider pendant le transport et le stockage. Toujours bien remuer la poudre avant l'emploi en retournant le récipient deux fois.
3. Pour obtenir des proportions correctes, utiliser le gobelet pour doser l'eau (marquage à 17, 34 et 51 ml) et la cuillère pour mesurer la poudre (25 ml).
4. Prélever la poudre légèrement, araser avec une spatule. Ne pas tasser la poudre.

Empreinte d'une section :	1	mesure rase de poudre
	+	eau jusqu'au trait inférieur
Empreinte complète :	2	mesures rases de poudre
	+	eau jusqu'au trait intermédiaire[1]
Empreinte de grande taille :	3	mesures rases de poudre
	+	eau jusqu'au trait supérieur

Utiliser plus ou moins de l'eau selon la viscosité désirée du mélange.

3.2 Mélange

Mélanger dans une machine automatique entre 8 et 12 secondes (ou selon les instructions du fabricant).
Mélanger manuellement et vigoureusement dans un bol conçu à cet effet pendant 30 secondes.

3.3 Temps de travail et de prise[2]

Les temps de travail et de prise peuvent se modifier en fonction de la température de l'eau. Le temps d'insertion en bouche peut varier en fonction du temps de travail et du temps de prise. En général, à température ambiante de la pièce, le temps de travail est d'1 minute 5 secondes, et l'empreinte devrait rester en bouche au minimum 45 secondes. Le temps de prise au total est d'1 minute 50 secondes.

3.4 Prise de l'empreinte

Rincer la bouche du patient à l'eau chaude. Charger et insérer le porte-empreinte immédiatement après avoir terminé le mélange et maintenir une pression légère pendant au moins 45 secondes. Désinsérer l'empreinte et la rincer en supprimant salive et débris sous l'eau froide.

3.5 Nettoyage, désinfection

Pour désinfecter l'empreinte, utiliser un spray hydro-alcoolique pour la désinfection des surfaces (par ex : Zeta 7 Solution[3], Zeta 7 Spray[3] ou Impresept[4]) for 10 minutes. Après désinfection, rincer l'empreinte 15 secondes sous l'eau courante.

3.6 Conservation de l'empreinte

Il est recommandé de couler le modèle sur l'empreinte immédiatement après sa désinsertion de la bouche et sa désinfection. Si cela n'est pas possible, envelopper l'empreinte dans une serviette humide et la conserver dans un sachet en polyéthylène scellé à température ambiante. Dans ces conditions la coulée peut être réalisée dans un délai de 5 jours après la prise d'empreinte.

3.7 Moulage

La compatibilité avec les matériaux en plâtre de moulage a été confirmée de classe 3 Elite Model Fast[3] et de classe 4 Elite Rock[3].

4 Hygiène

Contaminations croisées

1. Pour éviter les contaminations croisées, ne pas toucher au récipient en plastique, la cuillère pour doser la poudre, le godet pour mesurer l'eau et le mode d'emploi avec des mains souillées et les protéger des aérosols.
2. Le récipient plastique, la cuillère pour doser la poudre, le godet doivent être nettoyés en les frottant dans de l'eau chaude avec un savon ou un détergent.

5 Numéro de lot (LOT) et date de péremption ( )

1. Ne pas utiliser après la date de péremption. Le format standard ISO est utilisé : « AAAA/MM »
2. Les références suivantes doivent être citées dans chaque correspondance:
   - Référence du produit
   - Numéro de lot
   - Date de péremption

© DENTSPLY DeTrey 2011-02-10

[1] Dans les essais selon ISO 1563: Rapport poudre : eau = 1 g de la poudre : 15/7 ml de l'eau.
[2] Le temps de travail indiqué est basé sur l'utilisation d'eau distillée, mais l'utilisation d'une eau courante pouvant présenter une certaine dureté ne modifie pas sensiblement ce temps.
[3] Zeta 7 Solution, Zeta 7 Spray, Elite Model Fast et Elite Rock sont des marques déposées de Zhermack, Badia Polesine, Italie.
[4] Impresept est une marque déposée de 3M ESPE, Seefeld, Allemagne.